

Tachidiidae-Harpacticoida

Subfam. Microarthridioninae, nov.

_____ Lang 1948, p. 287

- sp., CRANDELL 1967: 37, YAQUINA BAY, OREGON

Microarthridion n. gen.

Tachidiidae-Microarthridioni-
nae Harpacticoida

 Lang 1948, p. 294, fig. 144

--, ACADEMIA SINICA, 1979: 176

--, BODIN 1970: p. 404 - Key to species.

- BORUTZKY, 1960: 97, 161

- GEE 1988b: 193, IN KEY

MICROARTHRIIDION BERBERUM (MONARD 1935)

— —, LANG, 1948, P. 296, PL. 144:2 - Tunisia.

— —, Petkovski, 1964. pp. 5, 7; fig. 9-11

--, SHEN & TAI, 1973: 370

--, ACADEMIA SINICA, 1979: 179

-- RAIBAUT 1967: 558—, LANGUEDOC COAST

Microarthridion fallax Perkins

- -- Perkins, E J 1956, pp. 108-111, Figs. 1, Kent, Eng.
— —, Wells, 1963, p. 13
-- --, Lorenzen, 1969, pp. 216-219, table 1, fig. 1a-f
-- --, Monchenko, 1974, p. 100-101
-- --, Bodin, 1972, p. 846
-- --, SHEN & TAI, 1973: 370
-- --, ACADEMIA SINICA, 1979: 179
-- --, BODIN 1970: p. 400-401, 431, 433; Pl. 9, Tab. B.
Key to species p. 404.
-- --, BODIN 1968: p. 280.

- , BODIN 1971: pp. 411, 420, 430, 431, 428-Tab.; Fig. 3.
- , BODIN 1972: pp. 651, 657, 662, 675, 677, 679; Fig. 3;
Tabs. 2, 3, 4, 6.
- CARRADA ET AL. 1987: 155-, LAGOONS, ITALY

= MICROARTHRIIDION LAURENTICUM Tachidiidae-Harpacticoida
Tachidius laurenticus Nicholls, 1939

Nicholls 1939,^b p. 250, fig. 3, St. Lawrence, ♀ ♂
Nicholls 1940, p. 250, fig. 3

MICROARTHRODION LITOSPINATUS SHEN + TAI, 1973

-- SHEN + TAI, 1973: 367, 369-370, 383; FIGS. 1-11

--, ACADEMIA SINICA, 1979: 176, 178-179; FIG. 93

= MICROARTHRODIA Tachidiidae - Harpacticoida.

Tachidius littoralis Poppe,

— — Poppe, 1881, p. 149: pl. 6.

— — Brady, 1895, p. 13: pl. 2, figs. 14-17.

— — Norman & Brady, 1909, p. 137.

— crassicornis, T. Scott, 1892, p. 250: pl. 8, fig. 14-27.

—, Jakubisiak, 1930, p. 17

Habitat. Brackish pools British Isles; Gulf
of Suez; Narragansett Bay.

- T— littoralis T. Scott, 1906, b. p. 327; 1903. p. 11.
— — Thompson & Scott, 1903, p. 258.
— — Williams, 1907, p. 72; 1906, p. 652.
— — Poppe, 1885, p. 167: pl. 7, f. 10-20.
— — Thompson, 1893, p. 193: pl. 19, f. 2, a-e.
— — Klie, 1913, p. 37: figs. 18-19. text.
— — Gurney, 1933, p. 32: figs. 411-428.
— — Borutzky, 1931, p. 57: fig. 14.
— — Klie, 1929, p. 341:
— — Wilson, 1932, p. 294: fig. 180.
— —, BorUTSKY, 1952, p. 104, (F. 36, 1-12) USSR
— —, Pesta, 1932, p. 24, fig. 18, 19

= MICROARTHRIIDION

Tachidius littoralis

card 2

--, Dolzonolskaya, 1970, p. 63, a syn. of Microarthridion littorale

--, Lang, 1944, p. 9, typ. sp. of Microarthridion nov.

--, JOHNSON & OLSON, 1948: 327

-- MÄEMETS & VELDRE 1956a: 22, ESTONIA

-- SAGE ET AL 1976: 86, TAB. 1 - POTOMAC RIVER

-- VELDRE & MÄEMETS 1956: 76, 78, PL. XIII
FIGS. 7-10, ESTONIA

— Willey, 1923: 319

= MICROARTHRODION

Tachidius littoralis Poppe, 1881

card 3

-- Sage & Herman 1972: 32-, Sandy Hook Bay, New Jersey

-- CLOGSTON 1965: 8-

T.-is, VEKHOV 1997: 25-26, TAB. 1, E. BARENTS SEA &
ISLANDS.

MICROARTHRIDION LITTORALE (POPPE) 1881

--, LANG, 1948, P. 295, PL. 144:1. SUGL.

--, NOODT, 1956, P.P. 47, N. SEA AREA.

--, Wells, 1963. p. 13

-- --, Lorenzen, 1969, pp. 219-220, table 1, fig, 2a-g

-- --, Por, 1960, pg. 105, tables 3&4, figs. 8-9, 10-16

--, Stock & Vos, 1960, p. 208

--, Dolzonolskaya, 1970, p. 63, pl. VIII, fig. 5,

syn.: Tachidius littoralis, T. crassicornis

--, Lang, 1944, p. 9, n. gen.

-- Tash, 1971, p. 115.

- Coull and Vernberg, 1975, pp. 290-293, figs. 1-3.
- , COULL, ET AL., 1979: 183, 186, 187; FIG. 1; TAB. 2
- , COULL + BELL, 1979: 219
- , FLEEGER, 1980: 25
- , FLEEGER + CLARK, 1979: 53
- , SHEN + TAI, 1963: 438
- , SHEN + TAI, 1973: 367, 370
- LITTORALIS, ACADEMIA SINICA, 1979: 176-178; FIG. 92
- , DRZĄCZYŃSKI, 1975: TAB. 1
- , IVESTER + COULL, 1977: 139, 149
- , COULL + DUDLEY, 1976: 39, 43; FIG. 1; TAB. 1

MICROARTHRIDION LITORALE (POPPE)

CARD 2

- , COULL + FLEEGER, 1977: 332
- , WELLS, 1971: 507
- , BODIN 1972: pp. 660, 675, 679, 681; Tab. 2.
- , Becker, Von K., 1970, p. 59
- , Coffin, 1978-79, p. 593
- , Wilson, 1973, p. 661
- , Fleeger and Palmer, 1982, passim
- , Fleeger, et al, 1983, passim
- Montagna, et al, 1983: passim

- Mohr, ~~et~~ al, 1961: 221
- KONDALARAO 1984: 82.
- BORUTZKY, 1960: 97, FIG. 42(1-3); 163, FIG. 75(4)
- Fleeger, 1985: 327
- Simmenstad & Cordell, 1985: 2175-2180
- Serban, 1959: 262-263 Romania
- TESTER 1986: 475-
- DRZYCIŃSKI 1986: 552-, VISTULA, PUCK BAY, BALTIC
- ARLT 1988: 298-, SOUTHWEST BALTIC

Microarthridion littorale (Poppe)

card 3

- Decho, 1988: 263- figs 1,2 tabs 1,2 Louisiana
- CECCHERELLI & CORTESI 1985: 244
- COLL & FELLER 1988: 479-, SOUTH CAROLINA
- BURRELL & ZWERNER 1972: 139, CHESAPEAKE BAY
- JAHN ET AL. 1971: 212; CANADA - ARCTIC
- CRANDELL 1967: 37-, YAQUINA BAY, OREGON
- GOMOIK 1971: 157-, BLACK SEA
- Decho & Fleeger 1988: 233-
- KASK ET AL. 1982: 33, BRITISH COLUMBIA
- FEDER & PAUL 1980: 31-, PORT VALDEZ, ALASKA

Microarthridion littorale (Poppe)

card 4

-- Feller et al. 1990:1915-, South Carolina, USA

M. CF. -, SUN + FLEEGER 1991: 3-, LOUISIANA, USA

M. LITTERALE, TASH 1971:95-, CAPE THOMPSON, ALASKA

-- TASH + ARMITAGE 1967: 132-, CAPE THOMPSON, ALASKA

-- WILLIAMSON 1991: 811

-- REID 1990g: 201

-- ANSTENSRUD 1992: 31

-- PACE + CARMAN 1996: 78-85, LOUISIANA, USA

-- POR 1962: 30, 33, 36, BLACK SEA

MICROANTHRIDION LITTORALE (POPPE)

5

-- CARMAN ET AL. 1997: 563-568, LOUISIANA, USA

-- OLAFSSON + ELMGREN 1997: 149-162, BALTIC SEA

Microarthridion perkinsi Bodin, 1970

--, Bodin 1970: pp. 401-404; Pls. 10, 11; Tab. B.
Key to species p. 404.

-- BODIN 1977: 311

MICROARTHRIDION REDUCTUM

MONARD

—, LANG, 1948, P. 296, PL. 144:3 - FRANKREICH

--, SHEN & TAI, 1963: 428

--, SHEN & TAI, 1973: 370

--, ACADEMIA SVICA, 1979: 179

MICROARTHRIDION SP.

-- FLEEGER, TANG + HIGGINS 1983: 940-942, 945, TABS.

1, 2, CHINA